

			OBRA:		BANCOS:		ENCARGOS SOCIAIS:			
			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO FRENTE DA CIDADE		SINAPI - 12/2024 - Pará SEDOP - 10/2023 - Pará AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul DERPR - 09/2023 - Paraná SETOP - 08/2023 - Minas Gerais SIURB - 07/2023 - São Paulo		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
					BDI: 24,23%					
ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.898,36	0,58 %	
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	181,17	225,06	1.350,36	0,07 %	
1.2	0101000112	AGESUL	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	6200	0,88	1,09	6.758,00	0,36 %	
1.3		78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6200	0,37	0,45	2.790,00	0,15 %
2			MOBILIZAÇÃO					5.705,63	0,31 %	
2.1	CPU-022	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.592,80	5.705,63	5.705,63	0,31 %	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.794,36	1,17 %	
3.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.385,89	5.448,59	21.794,36	1,17 %	
4			DEMOLIÇÃO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA e TERRAPLENAGEM					233.790,34	12,52 %	
4.1	5004000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m²	929	20,35	25,28	23.485,12	1,26 %	
4.2	010302	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	3500	19,01	23,61	82.635,00	4,43 %	
4.3	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	139,35	56,45	70,12	9.771,22	0,52 %	
4.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3500	7,13	8,85	30.975,00	1,66 %	
4.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6200	2,10	2,60	16.120,00	0,86 %	
4.6	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	6200	9,20	11,42	70.804,00	3,79 %	

5			DRENO, TUBULAÇÃO e POÇO DE VISITA					475.364,83	25,46 %
5.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1500	5,84	7,25	10.875,00	0,58 %
5.2	1 A 01 155 01	SICRO2	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	m³	10	26,66	33,11	331,10	0,02 %
5.3	102761	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	14.502,58	18.016,55	18.016,55	0,96 %
5.4	SC 15.05.0150	SCO	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m³	104	94,40	117,27	12.196,08	0,65 %
5.5	98407	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8	4.780,25	5.938,50	47.508,00	2,54 %
5.6	99280	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6	2.305,22	2.863,77	17.182,62	0,92 %
5.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7	479,20	595,31	4.167,17	0,22 %
5.8	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	150	575,33	714,73	107.209,50	5,74 %
5.9	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	300	450,37	559,49	167.847,00	8,99 %
5.10	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	132	279,69	347,45	45.863,40	2,46 %
5.11	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	600	15,92	19,77	11.862,00	0,64 %
5.12	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	8	869,28	1.079,90	8.639,20	0,46 %
5.13	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7	2.721,59	3.381,03	23.667,21	1,27 %
6			PAVIMENTAÇÃO, CANTEIRO e CALÇAMENTO					1.065.454,51	57,06 %
6.1	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	5163,33	127,48	158,36	817.664,93	43,79 %
6.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	424	68,05	84,53	35.840,72	1,92 %
6.3	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	681	70,70	87,83	59.812,23	3,20 %
6.4	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	55	215,45	267,65	14.720,75	0,79 %

6.5	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	558	174,49	216,76	120.952,08	6,48 %
6.6	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	526	25,20	31,30	16.463,80	0,88 %
7			PINTURA e SINALIZAÇÃO					36.520,26	1,96 %
7.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1800	6,27	7,78	14.004,00	0,75 %
7.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	30	48,76	60,57	1.817,10	0,10 %
7.3	069026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2"X3000MM	UN	12	385,78	479,25	5.751,00	0,31 %
7.4	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	12	47,88	59,48	713,76	0,04 %
7.5	40845	AGETOP RODOVIARIA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	120	95,49	118,62	14.234,40	0,76 %
8			DESMOBILIZAÇÃO					5.705,63	0,31 %
8.1	10	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.592,80	5.705,63	5.705,63	0,31 %
9			SERVIÇOS FINAIS					12.127,20	0,65 %
9.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1240	7,88	9,78	12.127,20	0,65 %
Total sem BDI							1.503.423,37		
Total do BDI							363.937,75		
Total Geral							1.867.361,12		

Jucelio da Silva Montenegro
Arquiteto e Urbanista
CAU-PA: A277363-5